

LAPORAN AKHIR

APLIKASI *MONITORING WEBSITE* PERANGKAT DAERAH TINGKAT PROVINSI PADA DINAS KOMUNIKASI DAN INFORMATIKA PROVINSI SUMATERA SELATAN BERBASIS WEB



**Disusun sebagai salah satu syarat menyelesaikan pendidikan pada
Jurusan Manajemen Informatika
Program Studi Diploma III Manajemen Informatika**

OLEH :

PUTRIKA ADHINE RAGILITA

062230801635

**MANAJEMEN INFORMATIKA
POLITEKNIK NEGERI SRIWIJAYA
PALEMBANG**

2025

LEMBAR PENGESAHAN PEMBIMBING

LEMBAR PERSETUJUAN

**APLIKASI *MONITORING WEBSITE* PERANGKAT DAERAH TINGKAT
PROVINSI PADA DINAS KOMUNIKASI DAN INFORMATIKA PROVINSI
SUMATERA SELATAN BERBASIS WEB**



Oleh:

Putrika Adhine Ragilita

062230801635

Palembang, 25 Juli 2025

Disetujui Oleh,

Pembimbing I

Herlinda Kusmiati, S.Kom., M.Kom.
NIP 198909042022032008

Pembimbing II

Deri Darfin, S.Sos., M.Si.
NIP 197411202002121001

**Mengetahui,
Ketua Jurusan Manajemen Informatika**

Sony Oktapriandi, S.Kom., M.Kom.
NIP 197510272008121001

LEMBAR PENGESAHAN PENGUJI

APLIKASI *MONITORING WEBSITE* PERANGKAT DAERAH TINGKAT PROVINSI PADA DINAS KOMUNIKASI DAN INFORMATIKA PROVINSI SUMATERA SELATAN BERBASIS WEB

Telah Diuji dan dipertahankan di depan penguji Sidang Laporan Akhir
pada hari Rabu, 16 juli 2025

Ketua Penguji,

Tanda Tangan

Dewi Irmawati Siregar, S.Kom., M.Kom.
NIP 197709182001122001



Anggota Penguji,

Deri Darfin, S.Sos., M.Si.
NIP 197411202002121001



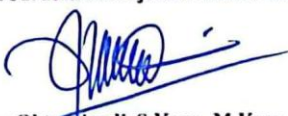
Trizaurah Armiani, S.Kom., M.Sc
NIP 199401222020122017



Nurlaili Rahmi, M.Si.
NIP 198612162022032002



Mengetahui,
Ketua Jurusan Manajemen Informatika



Sony Oktapriandi, S.Kom., M.Kom.
NIP 197510272008121001

SURAT PERNYATAAN BEBAS PLAGIAT

PERNYATAAN BEBAS PLAGIARISME

Saya yang bertanda tangan di bawah ini:

Nama : Putrika Adhine Ragilita
NIM : 062230801635
Program Studi : Diploma III Manajemen Informatika
Jurusan : Manajemen Informatika
Perguruan Tinggi : Politeknik Negeri Sriwijaya

Dengan ini menyatakan bahwa karya ilmiah yang berjudul "**Aplikasi Monitoring Website Perangkat Daerah Tingkat Provinsi pada Dinas Komunikasi dan Informatika Provinsi Sumatera Selatan Berbasis Web**" ini tidak terdapat bagian dari karya ilmiah lain yang telah diajukan untuk memperoleh gelar akademik di suatu lembaga pendidikan tinggi, dan juga tidak terdapat karya atau pendapat yang pernah ditulis atau diterbitkan oleh orang atau lembaga lain, kecuali yang secara tertulis disitasi dalam dokumen ini dan disebutkan secara lengkap dalam daftar pustaka.

Saya menyatakan bahwa Laporan Akhir ini bebas dari unsur-unsur plagiasi. Apabila dikemudian hari ditemukan indikasi plagiat pada Laporan Akhir ini, saya bersedia menerima sanksi akademik dan atau sanksi hukum sesuai dengan peraturan perundang-undangan yang berlaku.

Demikianlah pernyataan ini saya buat dengan sesungguhnya tanpa ada paksaan dari siapapun juga dan untuk dipergunakan sebagai mestinya.

Palembang, 25 Juli 2025


METERAL
TEMPEL
Putrika Adhine Ragilita
NIM 062230801635

Mengetahui,
Pembimbing I,


Herlinda Kusmiati, S.Kom, M.Kom
NIP 198909042022032008

Pembimbing II,


Deri Darfin, S.Sos., M.Si.
NIP 197411202002121001

MOTTO DAN PERSEMBAHAN

MOTTO :

"Tidak peduli seberapa sulit atau mustahilnya itu, jangan pernah melupakan tujuanmu."

(Monkey D. Luffy)

Laporan ini di persembahkan untuk:

1. Kedua orang tua saya, Bapak Ahmad Heriyanto, S.Sos., M.Si. dan Mama Rita Harsiani, S.P.
2. Keluarga besar tercinta, Mbak, Mamas, Ipar dan Saudara lain yang senantiasa mendoakan.
3. Semua dosen yang telah memberikan bimbingan dan ilmu pengetahuan terutama dosen pembimbing Laporan Akhir Ibu Herlinda Kusmiati, S.Kom., M.Kom. dan Bapak Deri Darfin, S.Sos., M.Si.
4. Keluarga Besar Dinas Komunikasi dan Informatika Provinsi Sumatera selatan.
5. Partner saya, Sulthan Syach Gautama yang selalu menemani saya.
6. Kampus dan Almamater tercinta, terutama teman dan rekan seperjuangan yaitu DUTMEN dan teman-teman 6IC.

KATA PENGANTAR

Alhamdulillah puji dan syukur penulis panjatkan kehadirat Allah SWT, karena atas berkat dan rahmat-Nya, penulis dapat menyelesaikan laporan akhir yang berjudul **“Aplikasi *Monitoring Website* Perangkat Daerah Tingkat Provinsi pada Dinas Komunikasi dan Informatika Provinsi Sumatera Selatan Berbasis Web”** dengan baik. Tujuan dari penyusunan Laporan Akhir ini adalah sebagai salah satu syarat untuk Kelulusan pada Jurusan Manajemen Informatika Politeknik Negeri Sriwijaya.

Selama menyelesaikan Laporan Akhir ini, penulis telah banyak memperoleh bantuan, bimbingan dan saran dari berbagai pihak. Pada kesempatan ini, penulis dengan segala kerendahan dan ketulusan hati ingin menyampaikan rasa terima kasih kepada yang terhormat:

1. Bapak Ahmad Heriyanto, S.Sos., M.Si. dan Mama Rita Harsiani, S.P. terima kasih yang sebesar-besarnya kepada kedua orang tua saya, yang selalu memberikan doa, dukungan, semangat, serta kasih sayang yang tak ternilai selama proses penyusunan laporan ini. Tanpa restu dan motivasi dari beliau berdua, saya tidak akan mampu menyelesaikan tugas ini dengan baik.
2. Bapak Ir. Irawan Rusnadi, M.T. selaku Direktur Politeknik Negeri Sriwijaya Palembang.
3. Bapak Dr. Yusri, S.Pd., M.Pd. selaku Wakil Direktur I Politeknik Negeri Sriwijaya.
4. Bapak M. Husni Mubarak, S.E., M.Si., Ak. selaku Wakil Direktur II Politeknik Negeri Sriwijaya.
5. Bapak Dicky Seprianto, S.T., M.T.IPM. selaku Wakil Direktur III Politeknik Negeri Sriwijaya.
6. Ibu Dr. Irma Salamah, S.T., M.TI. selaku Wakil Direktur IV Politeknik Negeri Sriwijaya.
7. Bapak Sony Oktapriandi, S.Kom., M.Kom selaku Ketua Jurusan Manajemen Informatika Politeknik Negeri Sriwijaya.
8. Ibu Herlinda Kusmiati, S.Kom., M.Kom. selaku Ketua Program Studi DIV Manajemen Informatika Politeknik Negeri Sriwijaya dan selaku Dosen Pembimbing.

9. Bapak Sulistiyanto, S.Kom., M.TI. selaku Sekretaris Jurusan Manajemen Informatika Politeknik Negeri Sriwijaya.
10. Bapak Deri Darfin, S.Sos., M.Si. selaku Dosen Pembimbing.
11. Seluruh Dosen dan Staf Jurusan Manajemen Informatika Politeknik Negeri Sriwijaya.
12. Seluruh Pegawai pada Dinas Komunikasi dan Informatika Provinsi Sumatera Selatan.
13. Terima kasih saya sampaikan kepada keluarga besar tercinta, khususnya Nenek, Mbak, Mamas, Ipar, dan seluruh sanak saudara, atas doa, dukungan, serta semangat yang selalu mengiringi saya dalam menyelesaikan laporan ini. Kehangatan dan perhatian kalian menjadi kekuatan tersendiri dalam setiap langkah perjalanan saya.
14. Terima kasih yang tulus saya sampaikan kepada partner saya, Sulthan Syach Gautama, yang telah setia mendampingi sejak awal hingga akhir proses penyusunan Laporan Akhir ini. Kehadirannya membawa semangat, dukungan, serta motivasi yang tak henti-hentinya, yang sangat berarti bagi saya dalam menyelesaikan laporan ini dengan penuh ketekunan dan keyakinan.
15. Terima kasih saya sampaikan kepada teman-teman seperjuangan saya, yaitu Nisak, Firda, Romo, Ale, Aci, Arep, Topik, Firman alias DUTMEN, dan Kak Sagi, yang telah menjadi bagian penting dalam perjalanan ini. Kebersamaan, semangat, dan canda tawa kalian menjadi penguat di tengah proses yang penuh tantangan. Dukungan kalian sungguh berarti dan akan selalu saya kenang sebagai bagian indah dari perjuangan ini.
16. Saya juga ingin menyampaikan apresiasi kepada diri saya sendiri atas ketekunan, kesabaran, dan semangat yang terus terjaga dalam menyelesaikan laporan ini. Meski dihadapkan pada berbagai tantangan dan rasa lelah, saya tetap berusaha untuk tidak menyerah dan terus melangkah hingga tugas ini dapat diselesaikan dengan baik.
17. Rekan-rekan Jurusan Manajemen Informatika, khususnya kelas 6IC.
18. Semua pihak yang telah membantu dalam menyelesaikan Laporan Akhir ini
Di dalam penulisan Laporan Akhir ini penulis merasa jauh darisempurna, hal ini dikarenakan terbatasnya kemampuan dan pengetahuan yang penulis miliki. Untuk itu

segala kritik dan saran yang bersifat membangun sangat Penulis harapkan sebagai perbaikan dimasa yang akan datang. Akhir kata semoga Laporan Akhir ini dapat bermanfaat bagi penulis, pembaca, rekan- rekan mahasiswa dan pihak yang membutuhkan sebagai penambah wawasan dan ilmu pengetahuan.

Palembang, Juni 2025

Penulis

ABSTRAK

Website perangkat daerah berfungsi sebagai sarana utama dalam penyampaian informasi publik yang cepat dan transparan. Namun, di Provinsi Sumatera Selatan, tidak tersedianya sistem *monitoring* yang aktif menyebabkan proses pemantauan terhadap *website* perangkat daerah menjadi tidak terstruktur. Hal ini mengakibatkan pencatatan kendala teknis sering terlambat, data tidak terdokumentasi dengan baik, dan koordinasi antar pihak menjadi kurang efisien. Penelitian ini bertujuan untuk membangun aplikasi *monitoring website* berbasis web yang dapat digunakan oleh Dinas Komunikasi dan Informatika Provinsi Sumatera Selatan. Aplikasi ini dirancang untuk mendukung pencatatan status *website*, pelaporan kendala, serta tindak lanjut yang dilakukan oleh operator, kepala bidang, dan *contact person*. Pengembangan aplikasi dilakukan dengan metode *waterfall*, melalui tahapan analisis kebutuhan, perancangan sistem, implementasi, pengujian, dan pemeliharaan. Hasil implementasi menunjukkan bahwa aplikasi dapat digunakan sesuai kebutuhan pengguna dan berhasil melalui tahap pengujian dengan metode *blackbox*. Aplikasi ini memberikan kemudahan dalam pengelolaan data *monitoring* secara terstruktur, serta mendukung proses pelaporan dan tindak lanjut yang lebih tertata dan terarah dalam pelaksanaan tugas *monitoring* oleh perangkat daerah. Kesimpulannya, aplikasi ini berperan sebagai media pendukung yang membantu mencatat hasil *monitoring* dengan lebih sistematis. Saran pengembangan ke depan adalah penambahan fitur yang dapat meningkatkan kemudahan akses dan analisis data *monitoring* secara menyeluruh.

Kata Kunci: Aplikasi, *Monitoring*, *Website*, *Waterfall*

ABSTRACT

Regional government websites serve as a primary platform for delivering public information in a fast and transparent manner. However, in South Sumatra Province, the absence of an active monitoring system has led to unstructured supervision of these websites. This condition results in delayed reporting of technical issues, poorly documented data, and inefficient coordination among related parties. This study aims to develop a web-based website monitoring application for the Department of Communication and Informatics of South Sumatra Province. The application is designed to support website status recording, issue reporting, and follow-up actions by operators, division heads, and contact persons. The application was developed using the Waterfall method, which includes stages of requirements analysis, system design, implementation, testing, and maintenance. The implementation results show that the application meets user needs and passed the blackbox testing phase successfully. This application facilitates structured management of monitoring data and supports more organized and focused reporting and follow-up processes in website monitoring activities conducted by regional agencies. In conclusion, the application serves as a supporting tool that helps record monitoring results more systematically. Future development may include additional features to improve data access and enhance the overall analysis of monitoring activities.

Keywords: *Application, Monitoring, Website, Waterfall*

DAFTAR ISI

LEMBAR PENGESAHAN PEMBIMBING	i
LEMBAR PENGESAHAN PENGUJI.....	ii
SURAT PERNYATAAN BEBAS PLAGIAT	iii
MOTTO DAN PERSEMBAHAN	iv
KATA PENGANTAR.....	v
ABSTRAK	viii
ABSTRACT	ix
DAFTAR ISI	x
DAFTAR GAMBAR	xiii
DAFTAR TABEL.....	xv
DAFTAR LAMPIRAN	xvi
BAB I PENDAHULUAN.....	1
1.1 Latar Belakang	1
1.2 Rumusan Masalah	3
1.3 Batasan Masalah.....	3
1.4 Tujuan dan Manfaat.....	3
1.4.1 Tujuan	3
1.4.2 Manfaat	3
1.5 Sistematika Penulisan.....	4
BAB II TINJAUAN PUSTAKA	6
2.1 Landasan Teori.....	6
2.1.1 Aplikasi.....	6
2.1.2 <i>Monitoring</i>	6
2.1.3 <i>Website</i>	6
2.1.4 Perangkat Daerah.....	7
2.1.5 <i>Data Flow Diagram</i> (DFD)	7
2.1.6 <i>Flowchart</i>	8
2.1.7 <i>Entity Relationship Diagram</i> (ERD).....	9
2.1.8 Kamus Data.....	10
2.1.9 Metode Pengembangan Sistem	10
2.2 <i>State Of The Art</i>	12
BAB III METODOLOGI PENELITIAN	16
3.1 Tahapan Penelitian	16
3.2 Tempat dan Waktu Penelitian	18
3.3 Gambaran Umum / Keadaan Umum	18
3.3.1 Profil Singkat Perusahaan	18
3.3.1.1 Visi dan Misi	18
3.3.1.2 Struktur Organisasi	19
3.3.1.3 Bidang <i>E-Government</i>	20
3.3.2 Alur Sistem yang Berjalan	23
3.3.3 Alur Sistem yang Diusulkan	24
3.4 Perancangan Sistem.....	25

3.4.1 Diagram Konteks	25
3.4.2 <i>Data Flow Diagram</i> (DFD)	26
3.4.3 <i>Entity Relationship Diagram</i> (ERD).....	27
3.4.4 Desain Tabel	28
3.4.5 Desain <i>Interface</i>	30
3.4.5.1 Desain <i>Interface</i> – Login (Masuk)	30
3.4.5.2 Desain <i>Interface</i> – Login (<i>Sign Up</i>).....	31
3.4.5.3 Desain <i>Interface</i> – <i>Dashboard</i> Operator Sebelum Aktivasi	31
3.4.5.4 Desain <i>Interface</i> – Lengkapi Data Operator	32
3.4.5.5 Desain <i>Interface</i> – <i>Dashboard</i> Operator Setelah Mengisi Data	32
3.4.5.6 Desain <i>Interface</i> – <i>Dashboard</i> Operator Setelah Aktivasi.....	33
3.4.5.7 Desain <i>Interface</i> – Data <i>Website</i> Operator.....	33
3.4.5.8 Desain <i>Interface</i> – Tambah <i>Monitoring Website</i> Operator	34
3.4.5.9 Desain <i>Interface</i> – Hasil <i>Monitoring Website</i> Operator.....	34
3.4.5.10 Desain <i>Interface</i> – <i>Dashboard</i> Admin.....	35
3.4.5.11 Desain <i>Interface</i> – Data <i>Website</i> Admin	35
3.4.5.12 Desain <i>Interface</i> – Tambah Data <i>Website</i> Admin	36
3.4.5.13 Desain <i>Interface</i> – Manajemen Akun Admin.....	36
3.4.5.14 Desain <i>Interface</i> – Tambah Akun Baru Admin.....	37
3.4.5.15 Desain <i>Interface</i> – Edit Akun Admin	37
3.4.5.16 Desain <i>Interface</i> – Detail Akun Admin	38
3.4.5.17 Desain <i>Interface</i> – <i>Dashboard</i> Kepala Bidang	38
3.4.5.18 Desain <i>Interface</i> – Data <i>Website</i> Kepala Bidang.....	39
3.4.5.19 Desain <i>Interface</i> - Hasil <i>Monitoring Website</i> Kepala Bidang	39
3.4.5.20 Desain <i>Interface</i> – Laporan Kendala Kepala Bidang	40
3.4.5.21 Desain <i>Interface</i> – Tambah Laporan Kepala Bidang	40
3.4.5.22 Desain <i>Interface</i> – <i>Dashboard</i> <i>Contact person</i>	41
3.4.5.23 Desain <i>Interface</i> – Data <i>Website</i> <i>Contact person</i>	41
3.4.5.24 Desain <i>Interface</i> – Tambah Data <i>Website</i> <i>Contact person</i>	42
3.4.5.25 Desain <i>Interface</i> – Laporan Kendala <i>Contact person</i>	42
BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN	43
4.1 Penyelidikan Awal	43
4.1.1 Prosedur Sistem yang akan Diterapkan	43
4.2 Studi Kelayakan	44
4.3 Alat dan Bahan	45
4.3.1 Alat.....	45
4.3.2 Bahan	45
4.4 Penerapan (Implementasi).....	46
4.4.1 Tampilan Halaman Login	46
4.4.1.1 Tampilan Halaman Login (Masuk).....	46
4.4.1.2 Tampilan Halaman Login (<i>Sign Up</i>).....	47
4.4.2 Tampilan Halaman Operator	47
4.4.2.1 Tampilan Halaman <i>Dashboard</i> Operator Sebelum Aktivasi	47
4.4.2.2 Tampilan Halaman Lengkapi Data Operator	48
4.4.2.3 Tampilan Halaman <i>Dashboard</i> Operator Setelah Mengisi Data	48
4.4.2.4 Tampilan Halaman <i>Dashboard</i> Operator Setelah Aktivasi	49

4.4.2.5 Tampilan Halaman Data <i>Website Operator</i>	49
4.4.2.6 Tampilan Halaman Tambah <i>Monitoring Website Operator</i>	50
4.4.2.7 Tampilan Halaman Hasil <i>Monitoring Website Operator</i>	50
4.4.3 Tampilan Halaman Admin.....	51
4.4.3.1 Tampilan Halaman <i>Dashboard Admin</i>	51
4.4.3.2 Tampilan Halaman Data <i>Website Admin</i>	51
4.4.3.3 Tampilan Halaman Tambah Data <i>Website Admin</i>	52
4.4.3.4 Tampilan Halaman Manajemen Akun Admin	52
4.4.3.5 Tampilan Halaman Tambah Akun Baru Admin	53
4.4.3.6 Tampilan Halaman Edit Akun Admin	53
4.4.3.7 Tampilan Halaman Detail Akun Admin	54
4.4.4 Tampilan Halaman Kepala Bidang.....	54
4.4.4.1 Tampilan Halaman <i>Dashboard Kepala Bidang</i>	54
4.4.4.2 Tampilan Halaman Data <i>Website Kepala Bidang</i>	55
4.4.4.3 Tampilan Halaman Hasil <i>Monitoring Website Kepala Bidang</i>	55
4.4.4.4 Tampilan Halaman Laporan Kendala Kepala Bidang	56
4.4.4.5 Tampilan Halaman Laporan Kendala Kepala Bidang Jika Ada Kendala	56
4.4.4.6 Tampilan Halaman Tambah Laporan Kepala Bidang.....	57
4.4.5 Tampilan Halaman <i>Contact person</i>	57
4.4.5.1 Tampilan Halaman <i>Dashboard Contact person</i>	57
4.4.5.2 Tampilan Halaman Data <i>Website Contact person</i>	58
4.4.5.3 Tampilan Halaman Tambah Data <i>Website Contact person</i>	58
4.4.5.4 Tampilan Halaman Laporan Kendala <i>Contact person</i>	59
4.4.5.5 Tampilan Halaman Edit <i>Contact person</i>	59
4.4.6 <i>Output</i>	60
4.5 Pengujian Sistem (<i>Intergration and System Testing</i>).....	60
4.5.1 Admin	60
4.5.2 Operator	61
4.5.3 Kepala Bidang.....	61
4.5.4 <i>Contact person</i>	62
4.6 Identifikasi <i>Website</i> Secara Fungsional.....	62
4.6.1 Identifikasi <i>Website</i> yang Aktif Secara Fungsional.....	62
4.6.2 Identifikasi <i>Website</i> yang Tidak Aktif Secara Fungsional.....	63
4.7 Pemeliharaan Sistem (<i>Operation and Maintenance</i>)	63
BAB V KESIMPULAN DAN SARAN	64
5.1 Kesimpulan.....	64
5.2 Saran.....	64
DAFTAR PUSTAKA.....	65
LAMPIRAN.....	68

DAFTAR GAMBAR

Gambar 2.1 Metode <i>Waterfall</i>	11
Gambar 3.1 Tahapan Penelitian	16
Gambar 3.2 Struktur Organisasi Diskominfo Prov. Sumatera Selatan	20
Gambar 3.3 Alur Sistem yang Sedang Berjalan	23
Gambar 3.4 Alur Sistem yang Diusulkan	24
Gambar 3.5 Diagram Konteks	25
Gambar 3.6 <i>Data Flow Diagram</i> (DFD)	26
Gambar 3.7 <i>Entity Relationship Diagram</i> (ERD)	27
Gambar 3.8 Desain <i>Interface</i> – Login (Masuk)	30
Gambar 3.9 Desain <i>Interface</i> – Login (<i>Sign Up</i>)	31
Gambar 3.10 Desain <i>Interface</i> – <i>Dashboard</i> Operator Sebelum Aktivasi	31
Gambar 3.11 Desain <i>Interface</i> – Lengkapi Data Operator	32
Gambar 3.12 Desain <i>Interface</i> – <i>Dashboard</i> Operator Setelah Mengisi Data.	32
Gambar 3.13 Desain <i>Interface</i> – <i>Dashboard</i> Operator Setelah Akun Diaktivasi	33
Gambar 3.14 Desain <i>Interface</i> – Data <i>Website</i> Operator	33
Gambar 3.15 Desain <i>Interface</i> – Tambah <i>Monitoring Website</i> Operator	34
Gambar 3.16 Desain <i>Interface</i> – Hasil <i>Monitoring Website</i> Operator	34
Gambar 3.17 Desain <i>Interface</i> – <i>Dashboard</i> Admin	35
Gambar 3.18 Desain <i>Interface</i> – Data <i>Website</i> Admin	35
Gambar 3.19 Desain <i>Interface</i> – Tambah Data <i>Website</i> Admin	36
Gambar 3.22 Desain <i>Interface</i> – Manajemen Akun Admin	36
Gambar 3.23 Desain <i>Interface</i> – Tambah Akun Baru Admin	37
Gambar 3.24 Desain <i>Interface</i> – Edit Akun Admin	37
Gambar 3.25 Desain <i>Interface</i> – Detail Akun Admin	38
Gambar 3.26 Desain <i>Interface</i> – <i>Dashboard</i> Kepala Bidang	38
Gambar 3.27 Desain <i>Interface</i> – Data <i>Website</i> Kepala Bidang	39
Gambar 3.28 Desain <i>Interface</i> – Hasil <i>Monitoring Website</i> Kepala Bidang	39
Gambar 3.29 Desain <i>Interface</i> – Laporan Kendala Kepala Bidang	40
Gambar 3.30 Desain <i>Interface</i> – Tambah Laporan Kepala Bidang	40
Gambar 3.31 Desain <i>Interface</i> – <i>Dashboard Contact person</i>	41
Gambar 3.32 Desain <i>Interface</i> – Data <i>Website Contact person</i>	41
Gambar 3.33 Desain <i>Interface</i> – Tambah Data <i>Website Contact person</i>	42
Gambar 3.34 Desain <i>Interface</i> – Laporan Kendala <i>Contact person</i>	42
Gambar 4.1 Tampilan Halaman Login (Masuk)	46
Gambar 4.2 Tampilan Halaman Login (<i>Sign Up</i>)	47
Gambar 4.3 Tampilan Halaman <i>Dashboard</i> Operator Sebelum Aktivasi	47
Gambar 4.4 Tampilan Halaman Lengkapi Data Operator	48
Gambar 4.5 Tampilan Halaman <i>Dashboard</i> Operator Setelah Mengisi Data	48
Gambar 4.6 Tampilan Halaman <i>Dashboard</i> Operator Setelah Akun Diaktivasi	49
Gambar 4.7 Tampilan Halaman Data <i>Website</i> Operator	49
Gambar 4.8 Tampilan Halaman Tambah <i>Monitoring Website</i> Operator	50
Gambar 4.9 Tampilan Halaman Hasil <i>Monitoring Website</i> Operator	50
Gambar 4.10 Tampilan Halaman <i>Dashboard</i> Admin	51
Gambar 4.11 Tampilan Halaman Data <i>Website</i> Admin	51

Gambar 4.12 Tampilan Halaman Tambah Data <i>Website Admin</i>	52
Gambar 4.15 Tampilan Halaman Manajemen Akun Admin.....	52
Gambar 4.16 Tampilan Halaman Tambah Akun Baru Admin.....	53
Gambar 4.17 Tampilan Halaman Edit Akun Admin.....	53
Gambar 4.18 Tampilan Halaman Detail Akun Admin.....	54
Gambar 4.19 Tampilan Halaman <i>Dashboard</i> Kepala Bidang.....	54
Gambar 4.20 Tampilan Halaman Data <i>Website</i> Kepala Bidang	55
Gambar 4.21 Tampilan Halaman Hasil <i>Monitoring Website</i> Kepala Bidang	55
Gambar 4.22 Tampilan Halaman Laporan Kendala Kepala Bidang.....	56
Gambar 4.24 Tampilan Halaman Laporan Kendala Kepala Bidang Jika Ada Kendala	56
Gambar 4.25 Tampilan Halaman Tambah Laporan Kepala Bidang	57
Gambar 4.26 Tampilan Halaman <i>Dashboard Contact person</i>	57
Gambar 4.27 Tampilan Halaman Data <i>Website Contact person</i>	58
Gambar 4.28 Tampilan Halaman Tambah Data <i>Website Contact person</i>	58
Gambar 4.29 Tampilan Halaman Laporan Kendala <i>Contact person</i>	59
Gambar 4.31 Tampilan Halaman Edit <i>Contact person</i>	59
Gambar 4.32 Output	60

DAFTAR TABEL

Tabel 2.1 Simbol-Simbol <i>Data Flow Diagram</i> (DFD)	7
Tabel 2.2 Simbol-Simbol <i>Flowchart</i>	8
Tabel 2.3 Simbol-Simbol <i>Entity Relationship Diagram</i> (ERD).....	9
Tabel 2.4 Simbol-Simbol Kamus Data.....	10
Tabel 3.1 Tabel Data Pengguna	28
Tabel 3.2 Tabel Data <i>Website</i>	29
Tabel 3.3 Tabel Laporan.....	29
Tabel 3.4 Tabel <i>Monitoring</i>	30
Tabel 4.1 Studi Kelayakan	44
Tabel 4.2 Admin.....	60
Tabel 4.3 Operator.....	61
Tabel 4.4 Kepala Bidang	61
Tabel 4.5 <i>Contact person</i>	62
Tabel 4.6 Identifikasi <i>Website</i> yang Aktif Secara Fungsional	62
Tabel 4.7 Identifikasi <i>Website</i> yang Tidak Aktif Secara Fungsional	63

DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran 1 Lembar Kesepakatan Bimbingan LA	68
Lampiran 2 Lembar Pengajuan Judul LA	70
Lampiran 3 Lembar Pengesahan Judul LA	72
Lampiran 4 Lembar Permohonan Pengambilan Data Mahasiswa ke Instansi	73
Lampiran 5 Lembar Pengantar Pengambilan Data dari Lembaga ke Instansi	74
Lampiran 6 Surat Balasan Penerimaan Izin Pengambilan Data dari Instansi	75
Lampiran 7 Lembar Bimbingan LA	78
Lampiran 8 Lembar Rekomendasi Sidang LA	82
Lampiran 9 Rekapitulasi Revisi LA dan Revisi per Dosen	83
Lampiran 10 Lembar Persentase Hasil Pengecekan Plagiasi	89
Lampiran 11 Lembar <i>Link Listing</i> Kode	90
Lampiran 12 Dokumentasi	90